Monatshefte für Mathematik

Herausgegeben von

J. Cigler
S. Großer
J. Hejtmanek
E. Hlawka
N. Hofreiter
H. Reiter
L. Schmetterer
K. Sigmund

Vol. 86, 1978/79
ISSN 0026–9255

Springer-Verlag
Wien New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher.

© 1978/79 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis

Brunotte, H.: Vektoren minimaler Länge in Gittern mit einem Automorphismus . . . . . 89—100
Vectors of Shortest Length in Lattices With One Automorphism

Burton, R., s. **Shields, P. C.**

Chandy, A. J.: D. G. Near Rings on Certain Groups . . . . . 101—105

Fritsch, R.: Ein „affiner" Beweis des Satzes von v. Staudt-Schleiermacher . . . . . 177—184
An „Affine" Proof of the Theorem of v. Staudt-Schleiermacher

Kurt Gödel 1906—1978 1

Groemer, H.: On Multiple Space Subdivisions by Zonotopes . . . 185—188

Hauger, G.: Injektive Moduln über Ringen linearer Differentialoperatoren . . . . . 189—201
Injective Modules Over Rings of Linear Differential Operators

Koch, R.: Parallelogrammnetze . . . . . 265—284
Parallelogram Nets

Krengel, U.: On the Speed of Convergence in the Ergodic Theorem 3—6

Langmayr, F.: Zur simultanen Diophantischen Approximation. I. 285—300
On Simultaneous Diophantine Approximation I.

Ligh, S.: Finite Hereditary Near-Field Groups . . . . . 7—11

Loos, O.: Homogeneous Algebraic Varieties Defined by Jordan Pairs . . . . . 107—129

Mäurer, H.: Involutorische Automorphismen von Laguerre-Ebenen mit genau zwei Fixpunkten . . . . . 131—142
Involutoric Automorphisms of Laguerre-Planes With Exactly Two Fixed Points

Niederreiter, H.: Existence of Good Lattice Points in the Sense of Hlawka . . . . . 203—219

Overdijk, D.A., s. **Simons, F. H.**

Piefke, F.: Maße für gerichtete Geraden und nicht-symmetrische Pseudometriken in der Ebene . . . . . 143—154
Measures of Orientated Straight Lines and Non-Symmetric Pseudo-Metrics in the Plane

Porubský, Š.: Sums of Prime Powers . . . . . 301—303

Reiter, H.: Über den Satz von Weil-Cartier . . . . . 13—62
On the Weil-Cartier Theorem

Shields, P. C., Burton, R.: A Skew-Product Which is Bernoulli 155—165

Simons, F. H., Overdijk, D. A.: Recurrent and Sweep-Out Sets For Markov Processes . . . . . 305—326

Sohr, H.: Über die Existenz von Wellenoperatoren für zeitabhängige Störungen . . . . . 63—81
On the Existence of Wave Operators for Time-Dependent Perturbations

Taschner, R. J.: Kriterien in der Theorie der Gleichverteilung 221—237
Criteria in the Theory of Uniform Distribution

Tölke, J.: Eine äquiaffine Charakterisierung der Cardan-Bewegung mittels der höheren Wendepole . . . . . 167—170
An Affine Characterization of the Cardan Motions

Ventre, A. G. S.: On the Maximum Genus of Some Graphs With Upper Imbeddable Subgraphs . . . . . 327—331

Vogl, F.: Das Wachstum ganzer Lösungen gewisser linearer Funktional-Differentialgleichungen . . . . . 239—250
The Growth of Entire Solutions of Certain Linear Functional-Differential Equations

Warlimont, R.: Eine Bemerkung über quadratfreie Zahlen $\equiv 1 \pmod{k}$ . . . . . 333—336
Remark on Squarefree Numbers $\equiv 1 \pmod{k}$

Yue Chi Ming, R.: On von Neumann Regular Rings, III . . . . . 251—257